

Une nouvelle espèce de *Nephtytis* Schott (*Araceae*) en République du Congo

Ch. DE NAMUR & J. BOGNER

Résumé : Description d'une nouvelle espèce du genre *Nephtytis* Schott (*Araceae*), *N. mayombensis* de Namur & Bogner, apparemment endémique dans la forêt de Mayombe, au Sud-Ouest de la République du Congo ; elle est proche d'une espèce voisine du Gabon, *N. hallaei* (Bogner) Bogner, et en diffère par le limbe des feuilles plus étroit, avec 9-15 nervures primaires latérales de chaque côté, la spathe elliptique, des fleurs femelles plus nombreuses (28-32), et sa taille 2-3 fois plus grande.

Summary : Description of an apparently endemic new species of the genus *Nephtytis* Schott (*Araceae*), *N. mayombensis* de Namur & Bogner, from the Mayombe forest in the southwest of the Congo Republic ; it differs from *N. hallaei* (Bogner) Bogner, an allied species from Gabon, by narrower leaf-blades with 9-15 primary lateral veins on each side, an elliptic spathe, more (28-32) female flowers, and the larger dimensions of the plant (twice to three times the size of *N. hallaei*).

Christian de Namur, Laboratoire de Botanique, Université de Provence, 3, Place Victor Hugo, 13331 Marseille Cedex 3, France.

Josef Bogner, Botanischer Garten, Menzinger Str. 63, 80638 München, Allemagne.

Lors d'une prospection botanique dans le Mayombe congolais, massif forestier situé dans le Sud-Ouest de la République du Congo, l'un de nous (Ch. DE N.) a eu la chance de découvrir une nouvelle espèce du genre *Nephtytis* Schott (*Araceae*).

La station où elle a été repérée (et où des prélèvements de matériaux pour nos études taxonomiques subséquentes ont été effectués) se trouve dans le sous-bois d'une forêt dense humide, en bordure d'une piste forestière récemment ouverte. Des plantes appartenant à cette espèce formaient, à cet endroit, un dense peuplement couvrant une surface d'environ 20 m². Malgré les recherches très approfondies à cet égard, aucune autre station n'a été trouvée dans le secteur. Cette nouvelle espèce semble donc assez rare, et, de toute évidence, endémique dans la région, d'ailleurs réputée pour le nombre élevé de plantes endémiques dans sa végétation.

Nephtytis mayombensis de Namur & Bogner, *sp. nov.*

N. hallaei (Bogner) Bogner *affinis*, differt foliorum limbis elongati-triangularibus (longioribus quam latis) et cum 9-15 nervis primariis in utroque latere institutis, spatha elliptica, magnitudine totae plantae (duplo vel triplo maiore quam in *N. hallaei*). — N.B. : *N. hallaei* foliorum limbos late-triangulares (latiores quam longos) cum 4-5 nervis primariis tantum in utroque latere institutis et spatham ovalem habet.

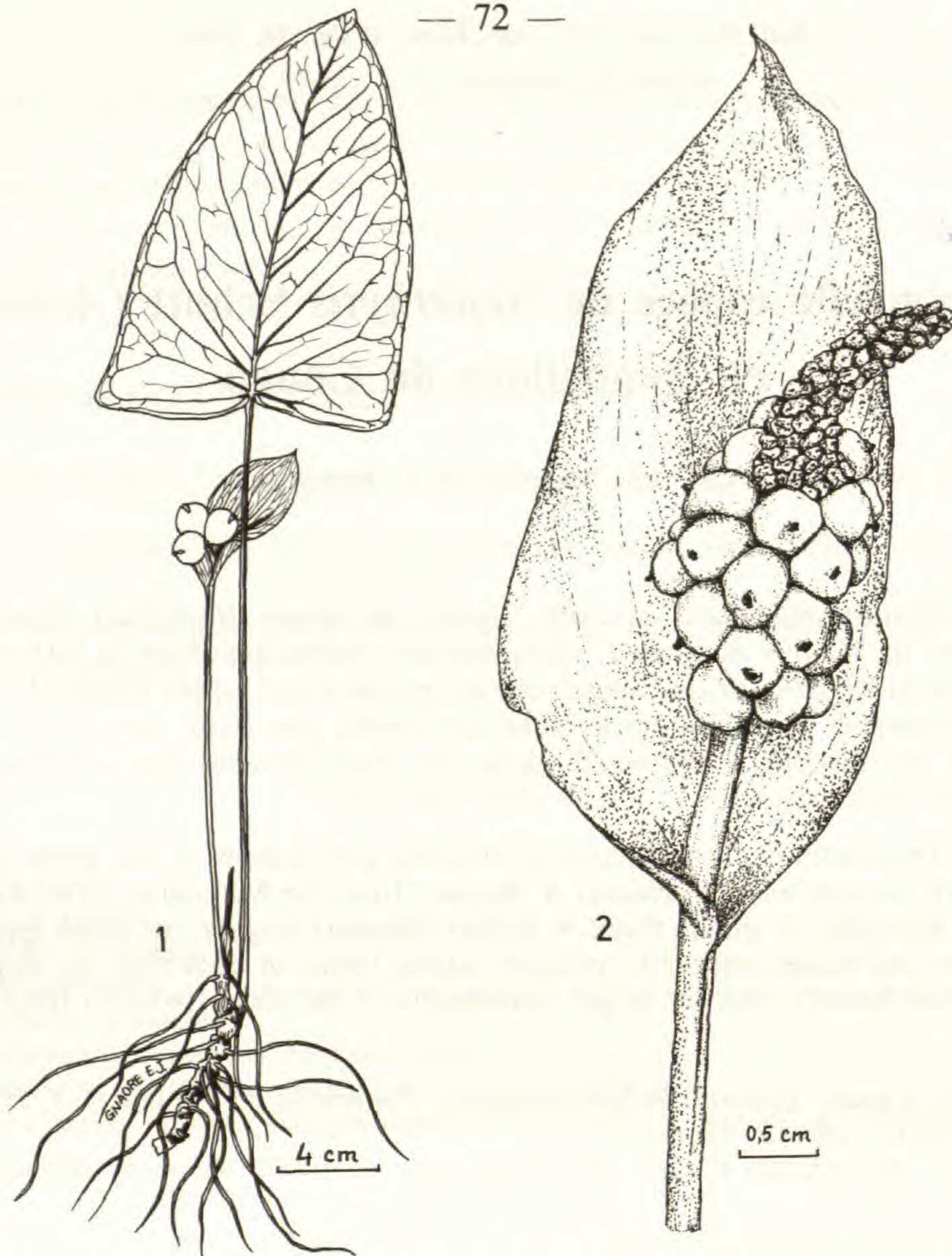


Fig. 1. — *Nephthytis mayombensis* de Namur & Bogner : 1, aspect général, avec infrutescence (dessin de E.J. GNAORE) ; 2, infrutescence. (de Namur 2985, type).

Planta herbacea, rhizomate repenti, ramificato, circiter (5-)8-10 mm in diametro, internodiis brevibus, circiter 1 cm longis, cataphyllis 7-8 cm longis, membranaceis, petiolis 20-30(-33) cm longis, vaginis paullo evolutis, 1-1,5 cm longis. Limbus foliorum anguste-triangularis ad sublobatus in regione basali, interdum subhastatus, circiter (15-)18-21(-25) cm longus et basin versus (12-)15-17 cm latus, viridis, nervi secundarii (9)10-15 in utroque latere, circiter 4-10 mm ante marginem arcuatim anastomosantes; haec dispositio nervorum plerumque reticulata superficiei limbi aspectum pustulato-foveolatum confert, costa media valida.

Pedunculus (10-)13-18 cm longus, pallide viridis. Spatha elliptica, circiter 4,5-5,5 cm longa, 2,5-3 cm late, viridis, basi in pedunculo decurrens, per anthesin et ab initio status fructificationis erecta, deinde leviter reclinata (partim fructificationis causa). Spadix liber ad circiter 2,5 cm et in hac parte 5-7 mm in diametro, fertilis usque ad apicem, a stipite 8-10 mm longo suffultus; pars inferior stipitis cum spatha connata; pars masculina 2 cm longa, pars feminina 5-6 mm longa. Flores unisexuales, sine perigonio, flores masculini et feminini modo directo propinqui. Flos masculus cum stamine sessili, 4-loculare, dehiscencia antherarum a duobus poris apicalibus effecta. Flores feminini circiter 28-32, pistilla in 4-5 annulis inserta, plus minusve globulosa, stylo brevissimo. Ovarium uniloculare, ovulo singulari basilari, anatropo.

Fructus globulosi, 1,2-1,3 cm in diametro, virides, postremo aurantiaci (in stato maturo). Semen globulosum, circiter 1 cm in diametro.

TYPE : de Namur 2985 (holo-, P; iso-, M, P).

Plante herbacée à rhizome rampant, ramifié, d'environ (5-)8-10 mm de diamètre, entre-nœuds courts environ 1 cm de long. Cataphylles de 7-8 cm de long, membraneuse. Pétiole de 20-30(-33) cm, gaine peu développée, 1-1,5 cm de long. Limbe étroitement triangulaire à sub-lobé à la base, parfois sub-hasté, d'environ (15-)18-21(-25) cm de long et de (12-)15-17 cm de large à la base, verte. Nervures primaires latérales (9)10-15 de chaque côté, se rejoignant en arceaux à environ 4-10 mm du bord du limbe, celui-ci ayant un aspect gaufré ou un peu bosselé à la face supérieure, nervure médiane robuste ; nervation réticulée.

Pédoncule de (10-)13-18 cm de long et de couleur vert pâle. Spathe elliptique d'environ 4,5-5,5 cm de long et 2,5-3 cm de large au milieu, vert, à base décurrente sur le pédoncule, dressée durant la floraison et le début de fructification puis rejetée légèrement en arrière lors du développement des fruits. Spadice libre d'environ 2,5 cm et 5-7 mm de diamètre, fertile jusqu'au sommet et porté par un stipe d'environ 8-10 mm dont la moitié inférieure est soudée à la spathe ; partie mâle d'environ 2 cm de long, partie femelle 5-6 mm de long. Fleurs unisexuées, sans périgone, les mâles et les femelles avoisinantes directement. Fleurs mâles à 1 étamine sessile possédant 4 loges, la déhiscence se faisant par deux pores apicaux. Fleurs femelles environ 28-32, pistils répartis sur 4-5 anneaux, plus ou moins globuleux, à style très court. Ovaire uniloculaire avec un ovule basilaire anatrope.

Fruits globuleux, 1,2-1,3 cm de diamètre, verts puis orangés à maturité. Graine globuleuse, d'environ 1 cm de diamètre.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ. — RÉPUBLIQUE DU CONGO : *Attims 156*, Mayombe (IEC) ; *de Namur 2985*, Mayombe, forêt au sud de Kakamoeka, 4°25'S, 12°07'E, 6.11.1983, type (M, P) ; *Koechlin 2353*, Mayombe (IEC).

A l'endroit où elle a été trouvée, cette plante formait un tapis assez dense d'environ 20 m². Les échantillons récoltés étaient en fruits le 6 novembre 1983 ; ceux qui ont été ramenés ont fleuri à Brazzaville en janvier-février 1984, puis de nouveau en juillet de cette même année, et en septembre. Au cours de la floraison nous avons observé quelques petites mouches (*Drosophila s.l.*) à l'intérieur des spathes.

Cette espèce se distingue assez facilement des autres *Nephtytis* par la forme étroitement triangulaire à sub-lobée de ses feuilles, particularité la rapprochant de *N. hallaei* (= *Callopsis hallaei* Bogner), voir BOGNER (1969, 1980), mais dont elle est cependant bien distincte par les caractères suivants :

	<i>N. hallaei</i>	<i>N. mayombensis</i>
Pétiole (longueur)	4-11 cm	20-33 cm
Limbe de feuille	largement triangulaire, 5-10 × 4,5-11 cm	étroitement triangulaire, 15-25 × 12-17 cm
Nervures primaires latérales	4-5	9-15
Pédoncule (longueur)	3-5 cm	10-18 cm
Spathe	ovée, 1,8-3,5 × 1,2-2,3 cm	elliptique, 4,5-5,5 × 2,5-3 cm
Spadice (longueur)	1,5-2,5 cm	2,5 cm
Stipe (longueur)	3-6 mm	8-10 mm
Fleurs femelles	(2)4-10	28-32

BIBLIOGRAPHIE

- BOGNER, J., 1969. — Une nouvelle espèce du genre *Calloopsis* Engl. (Aracées) et considérations taxinomiques sur ce genre. *Adansonia*, sér. 2, 9 (2) : 285-291.
- BOGNER, J., 1980. — On two *Nephtytis* species from Gabon and Ghana. *Aroideana* 3 (3) : 75-85.